

PLANTES NOUVELLES, RARES OU CRITIQUES DES SERRES
DU MUSÉUM.

Par M. RAYMOND-HAMET.

119. *Kalanchoe Guillaumini* sp. nova.

Au cours de son voyage en Afrique du Sud, M. le Prof. HUBERT a obtenu de M. Long, directeur des Jardins de Port-Elisabeth, des échantillons d'un *Kalanchoe* qui, parvenus en 1933 (f. 353, 1933, n° 17) dans le Service de M. le Prof. GUILLAUMIN, et mis aussitôt en culture dans les Serres du Muséum national d'Histoire Naturelle de Paris, s'y sont propagés et y ont, à plusieurs reprises depuis 1938, donné naissance à des tiges florifères.

Je dois à la bienveillance de M. le Prof. GUILLAUMIN d'avoir pu étudier sur le vif un échantillon en fleurs de ce *Kalanchoe*, à l'amabilité de M. le Prof. HUBERT d'avoir pu examiner à l'état sec le premier spécimen de ce même *Kalanchoe* qui ait fleuri au Muséum. A l'un et à l'autre je suis heureux de dire ici mon meilleur merci.

Si par ses fleurs, le *Kalanchoe* qui a fleuri dans les Serres du Muséum se rapproche beaucoup du *Kalanchoe rotundifolia* HAWORTH et du *Kal. Stearni* RAYMOND-HAMET, ses feuilles l'éloignent suffisamment de ces deux espèces pour nous autoriser à le considérer comme une espèce nouvelle que nous dédions à M. le Prof. GUILLAUMIN. Ce sera donc le *Kalanchoe Guillaumini* RAYMOND-HAMET dont voici les caractères.

Le *Kal. Guillaumini* est une assez petite plante glabre et vivace dont la tige érigée émet à la base des rejets stériles.

Les feuilles des tiges stériles et florifères sont opposées décussées et assez espacées, les entrenœuds supérieurs des tiges florifères étant beaucoup plus allongés que les inférieurs. Plat mais charnu, le limbe, qui est largement oblong-obové, oblong-suborbiculaire ou subové-suborbiculaire, a son plus grand diamètre soit vers le milieu, soit un peu au-dessus ou un peu au-dessous de ce niveau ; au-dessous de ce niveau, il a des bords entiers et s'atténue progressivement, puis se contracte en un pétiole large plus bref que lui ; au-dessus de ce niveau, il se rétrécit jusqu'au sommet obtus et a des bords garnis de larges crénelures plus ou moins profondes, entières ou 2-crénulées. Parfois la feuille est nettement 3-lobée ; les lobes latéraux, qui sont plus ou moins profondément incisés, sont symétriques, subobtus, crénelés et dirigés obliquement vers le sommet de la feuille ; le lobe

médian est, lui aussi, crénelé et obtus au sommet. Le pétiole est haut de 4 à 15 mm. et large de 2 à 3.5 mm. ; le limbe est haut de 26 à 40 mm., et large de 17 à 32 mm.

Les feuilles du dernier entrenœud supérieur, qui sont assez étroitement obovées-oblongues, ont leur plus grande largeur au-dessus du milieu ; au-dessus de ce niveau, elles se rétrécissent jusqu'au sommet obtus et sont bordées de larges et peu nombreuses crénelures ; au-dessous de ce niveau, elles s'atténuent d'abord assez rapidement puis plus lentement jusqu'à la base, de telle sorte qu'on peut les considérer comme atténuées en un pétiole peu distinct du limbe.

L'inflorescence qui termine la tige est un corymbe pauciflore dont les fleurs érigées sont pédicellées.

Le calice est constitué par un tube très court haut de 0 mm. 60 et de 4 segments à peu près égaux, subdeltoïdes-subsemilancéolés, plus hauts que larges, longs de 1.75 mm. et larges de 0.75 à 0.80 mm. ; ces segments, dont les bords sont entiers et qui ont leur plus grande largeur à la base, se rétrécissent progressivement jusqu'au sommet aigu et légèrement cuspidé.

De couleur orangée, la corolle est approximativement de 5 à 6 fois plus longue que le calice. A partir du niveau de son plus grand diamètre qui se trouve au-dessous du milieu, d'une part elle s'atténue progressivement jusqu'à sa base, d'autre part elle se rétrécit d'abord assez rapidement puis plus lentement jusqu'à la base des segments qui, à peu près étalés au moment de l'anthèse, se dressent après celle-ci et se tordent alors les uns sur les autres. Etroitement ovés, ovés-lancéolés, sublancéolés ou obovés-sublancéolés, hauts de 2.75 à 4.10 mm. et larges de 1 à 1.85 mm., ces segments, dont les bords sont entiers et qui sont un peu moins de 3 fois plus longs que larges, ont leur plus grande largeur soit vers le milieu soit un peu au-dessus ou au-dessous de celui-ci ; au-dessous de ce niveau, ils se rétrécissent jusqu'à la base qui n'est, elle-même, ni élargie ni rétrécie ; au-dessus, ils s'atténuent peu à peu jusqu'à leur sommet subaigu où ils se terminent par une cuspide peu marquée. Quant au tube corollin qui est approximativement 3 1/2 fois plus long que les segments, il est haut de 7 à 7.25 mm.

Subobovées-subréniformes, aussi hautes que larges ou même un peu plus larges que hautes, longues de 0.15 à 0.30 mm., larges de 0.20 à 0.30 mm., les anthères sont très obtuses au sommet et émarginées à la base.

Soudés entre eux sur un peu moins d'un 5^e de leur longueur totale, les carpelles sont appliqués les uns contre les autres ; ovés-sublancéolés, ils ont leur plus grande largeur un peu au-dessous du milieu ; au-dessous de ce niveau, ils se rétrécissent progressivement jusqu'à la base ; au-dessus, ils s'atténuent peu à peu jusqu'au sommet où ils portent des styles assez charnus, beaucoup plus brefs

qu'eux et terminés par des stigmates très nettement dilatés ; la partie soudée des carpelles est haute de 1 à 1.20 mm. ; leur partie libre est haute de 4.25 à 4.75 mm. et large de 1.50 mm. ; les styles sont hauts de 0.80 à 0.90 mm.. Dans chaque carpelle, les placentes, qui portent des ovules sur toute leur longueur, sont réduits à deux grêles cordons verticaux presque parallèles, quoiqu'un peu incurvés en dedans, à chacun des deux bords internes des carpelles.

Longuement linéaires, 10 à 15 fois plus hautes que larges, à peine dilatés, mais parfois légèrement élargies à la base, émarginées au sommet, les écailles sont hautes de 2.35 à 2.75 mm. et larges de 0.15 à 0.25 mm., au milieu.

Les graines, non mûres, au nombre de 28 à 36 par follicule, ont un test qui s'applique exactement sur l'amande et est couvert de rides longitudinales.

Kalanchoe Guillaumini Raymond-Hamet, sp. nova.

Caulis erectus, graciliusculus, glaber. Folia opposita, decussata, petiolata, glabra ; petiolus quam lamina brevior, crassiusculus ; lamina oblongo-obovata, oblongo-suborbicularis vel subobovato-suborbicularis, erenata, saepe trilobata, lobis erenatis, obtusa. Inflorescentia a caule non distincta, eorymbiformis, pauciflora. Calyx glaber, segmentis quam tubus longioribus, subdeltoidei-subsemilanceolatis, longioribus quam latioribus. Corolla urceolata, glabra, segmentis quam tubus longioribus, ovatis, ovato-lanceolatis, sublanceolatis vel obovato-sublanceolatis, acutis et cuspidatis, longioribus quam latioribus. Stamina supra corollae medium inserta ; antherae superiores corollae segmentorum basim non attingentes. Carpella conniventia, ovata, in stylos quam carpella multo breviores, conniventes, crassiusculos, attenuata. Squamae lineares, emarginatae, multo longiores quam latiores.

Afrique du Sud : région de Port-Elisabeth.

Laboratoire de Culture du Muséum.